

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/009888 A1(51) 国際特許分類⁷: D03D 15/00, D04B 1/16, D06C 7/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009077

(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-209860 2002 年 7 月 18 日 (18.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8230 大阪府 大阪市 北区堂島浜二丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 濱野 陽 (HAMANO, Akira) [JP/JP]; 〒520-0243 滋賀県 大津市 堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社総合研究所内 Shiga (JP). 西本 晃 (NISHIMOTO, Akira) [JP/JP]; 〒520-0243 滋賀県 大津市 堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社総合研究所内 Shiga (JP). 林 清秀 (HAYASHI, Seishyu) [JP/JP]; 〒520-0243 滋賀県 大津市 堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社総合研究所内 Shiga (JP). 大田 康雄 (OHTA, Yasuo) [JP/JP]; 〒520-0243 滋賀県 大津市 堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社総合研究所内 Shiga (JP). パーテル ラージェン エム (PATEL, Rajen, M.) [US/US]; 77566 テキサス州 レイク ジャクソン スカーレット オー ク 114 TX (US). レイド ローナ エル (REID, Rona, L.)

[US/US]; 77075 テキサス州 ヒューストン ウィンドミル レイクス ブールバード 708号 10121 TX (US). バティステイーニ アントニオ (BATISTINI, Antonio) [IT/CH]; CH-8134 アドリスウィル リフェルトシュトラッセ 28 エイ Adliswil (CH).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540-0001 大阪府 大阪市 中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ELASTIC FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 弾性布帛及びその製造方法

(57) Abstract: An elastic fabric, characterized in that it contains a crosslinked polyolefin and exhibits a shrinkage of 8 % or less both in the longitudinal direction and the transverse direction after subjected to a heat treatment at 65 ° C under a dry condition for 30 minutes; and a method for producing the elastic fabric which comprises allowing a fabric containing a crosslinked polyolefin to shrink in a dyeing step, and then subjecting the resultant fabric to a finishing heat setting while stretching it at a percentage of 15 % or less or while relaxing it. The elastic fabric exhibits excellent resistance to chemicals, and also provide an product article excellent in dimensional stability, and thus can be suitably used as a fabric for sporting goods such as a swimsuit and a leotard, an inner fabric for a lady, a fabric for outer use.

(57) 要約: 架橋型ポリオレフィン繊維を含む布帛であって、該布帛を乾熱 65℃ で 30 分処理した後の収縮率が布帛の経、緯方向共に 8 % 以下である弾性布帛を開示し、架橋型ポリオレフィン繊維を含む布帛を染色する際に収縮し、次いで布帛を 15 % 以下の伸張率で伸張あるいは弛緩させて仕上げ熱セットすることを特徴とする弾性布帛の製造方法をも開示する。本発明は、水着、レオタードなどのスポーツ用布帛や、婦人用インナー布帛、更にはアウター用布帛などに用いて好適な、優れた耐薬品性を有し、かつ製品としての寸法安定性が優れた弾性布帛に関する。



WO 2004/009888 A1